

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт нефти и газа
Кафедра проектирования и эксплуатации газонефтепроводов

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

А.Н. Сокольников

«__» июня 2016 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

«Оценка эффективности применения ингибиторов коррозии на Ванкорском
месторождении»

Руководитель

к.т.н., доцент

А.Н. Сокольников

Выпускник

В.В. Врынчану

Красноярск 2016

Продолжение титульного листа бакалаврской работы по теме «Оценка эффективности применения ингибиторов коррозии на Ванкорском месторождении».

Консультанты по разделам:

Экономическая часть

И.В. Шадрина

Безопасность жизнедеятельности

Е.В. Мусияченко

Нормоконтролер

О.Н. Петров

РЕФЕРАТ

Бакалаврская работа студента В.В. Врынчану на тему «Оценка эффективности применения ингибиторов коррозии на Ванкорском месторождении» состоит из 67 страниц расчетно-пояснительной записки, 58 использованных источников, 6 листов графического материала, из них 6 – в виде плакатов.

ИНГИБИТОР, КОРРОЗИЯ, БЛОК ДОЗИРОВАНИЯ РЕАГЕНТОВ, ИНГИБИТОРНАЯ ЗАЩИТА, ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ, ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД, МЕТОД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ.

Работа заключается в анализе эффективности ингибирования.

Цель работы: повышение эффективности функционирования системы ингибиторной защиты трубопроводов Ванкорского месторождения.

Экспериментальная часть дипломной работы содержит сведения о мониторинге коррозии, обоснование необходимости ингибирования и анализ эффективности применения ингибиторов коррозии на Ванкорском месторождении.

В разделе «Безопасность и экологичность» приведен анализ вредных и опасных факторов, действующих на лаборанта, а также указаны методы и средства защиты от производственных опасностей.

В экономической части определены объемы затрат на аварийный ремонт и ликвидацию аварии, и применение ингибиторной защиты объектов Ванкорского месторождения от коррозии. В сравнении определено наиболее экономически оправданное мероприятие.